

Аминохлорбензофенон. [719-59-5]. $C_{13}H_{10}ClNO$. (М.м. 231,68).

2-Бензоил-4-хлоранилин.

Кристаллический порошок желтого цвета.

Практически нерастворим в воде, легко растворим в ацетоне, растворим в спирте 96 %.

Температура плавления. Около 97 °С.

Хранят в защищенном от света месте.

Аммиак. [7664-41-7]. NH_3 (М.м. 17,03).

Аммиак водный. См. **Аммиака раствор концентрированный 25 %.**

Аммиака раствор.

Содержит не менее 17 % (170 г/л) и не более 19 % (190 г/л) NH_3 .

68 г раствора аммиака концентрированного 25 % доводят водой до 100,0 мл.

d_{20}^{20} . От 0,931 до 0,934.

Аммиака раствор, используемый в испытании на предельное содержание железа, должен выдерживать следующее дополнительное требование: 5 мл раствора аммиака выпаривают при температуре 100 °С досуха. К сухому остатку прибавляют 10 мл воды, 2 мл 20 % раствора лимонной кислоты, 0,1 мл тиогликолевой кислоты и раствора аммиака до щелочной реакции, доводят объём полученного раствора водой до 20,0 мл. Раствор не должен окрашиваться в розовый цвет.

Хранят при температуре не выше 20 °С, защищая от углерода диоксида.

Аммиака раствор концентрированный 32 %.

Содержит не менее 32 % (м/м) NH_3 .

Прозрачная, бесцветная жидкость.

d_{20}^{20} . От 0,883 до 0,889.

Количественное определение. 50,0 мл 1 М раствора хлористоводородной кислоты помещают в колбу с притертой пробкой, точно взвешивают, прибавляют 2 мл раствора аммиака концентрированного и снова взвешивают.